

List of merchant marine steam and sailing vessels from which International Simultaneous Meteorological reports were received at the Office of the Chief Signal Officer, U. S. Army, Washington, D. C., in time to be used in the preparation of the Weather Review for the month of October, 1887.

Name of vessel.	Captain.	Name of vessel.	Captain.	Name of vessel.	Captain.
<i>Allan Line.</i>		<i>Leyland Line.</i>		<i>Warren Line.</i>	
Br. s. s. Buenos Ayrean	Capt. J. Scott.	Br. s. s. Bulgarian	Capt. E. Parry.	Br. s. s. Kansas	Capt. W. Gleig.
Grecian	C. E. Le Gallais.	Virginian	M. Fitt.	Norseman	D. Morris.
Manitoban	Wm. Dunlap.	<i>Mallory Line.</i>		<i>White Cross Line.</i>	
Sarmatian	W. Richardson.	Alamo	Samuel Risk.	Belg. s. s. Deltryer	J. J. Brarons.
Scandinavian	John Park.	Carondlet	W. F. Evans.	Jan Breydell	H. Moyer.
American Line.		Colorado	J. Daniel.	Pieter do Coninck	E. Snuit.
Br. s. s. British King	John Kelly.	Lampassus	M. B. Crowell.	Br. s. s. Adriatic	I. G. Cameron.
British Princess	E. H. Freoth.	Nueces	J. Bolger.	Arabic	Geo. Burton.
Am. Indiana	W. J. Boggs.	State of Texas	Gilbert Williams.	Britannic	H. Parcell.
Br. Lord Gough	E. M. Hughes.	<i>Mediterranean and New York S. S. Co.</i>		Celtic	P. J. Irving.
Anchor Line.		Br. s. s. Ponca	W. Bowen.	Germanic	Benj. Gleadell.
Br. s. s. Alexandria	D. Port.	Pontiac	H. W. Brown.	Wilson Line.	
Alsacia	J. Brown.	<i>Mississippi &amp; Dominion Steamship Co.</i>	C. J. Lindall.	Br. s. s. Bassano	W. Rea.
Anchoria	W. Brown.	Br. s. s. Vancouver	R. B. Quick.	Buffalo	J. H. Malot.
Caledonia	F. Hassenstein.	<i>Morgan Line.</i>		Egyptian Monarch	John Harrison.
Circassia	A. Campbell.	Am. s. s. Eureka	J. Robinson.	Galileo	R. T. Jones.
City of Rome	H. Young.	National Line.	R. S. Rigby.	Otranto	W. Rippoth.
Devonia	W. G. Crockhurt.	Br. s. s. Canada	J. Stinner.	Salerno	B. H. Rogers.
Dorian	J. McKeague.	Denmark	A. F. Heedley.	Sorrento	F. W. Ouston.
Ethiopia	John Wilson.	Egypt	T. H. Foot.	Miscellaneous.	
Furnessia	J. Heiderwick.	England	A. D. Hadley.	Br. s. s. Aguana	John Adair.
India	John Jameson.	Erin	A. J. Jeffrey.	Belaire	Geo. Dunlop.
Olympia	L. Swain.	France	G. Cochrane.	Ben Ledi	S. Adamson.
Sidonian	B. Jamison.	Greece	Wm. Tyson.	Chillan	E. F. Bannister.
Trinacria	G. Mitchell.	Helvotia	Wm. Pearce.	Earnmoor	R. J. Grey.
Tyrian	Alex. Haig.	Holland	W. A. Griffiths.	Edith Godden.	J. H. Bennett.
Atlas Line.		Italy	T. P. Heely.	El Callao	Joseph Schlotz.
Br. s. s. Alene	E. J. Seiders.	Spain	F. M. Faircloth.	Elicano	Vin. de Ispizua.
Alvens	F. McKay.	The Queen	J. W. Reynolds.	Elpis	Frank Burnett.
Alvo	F. Williams.	<i>New York and Cuba Mail S. S. Co.</i>	W. M. Rittig.	Emiliano	Don F. Bengoa.
Athos	H. Low.	Am. s. s. Clensfugos.		Gallego	L. de Arribalzog.
Claribel	J. Evans.	N. Y. Havana & Mexican Mail S. S. Co.		Hugo	A. de Mugica.
Booth's S. S. Co. (limited).	Ralph Harwood.	Am. s. s. City of Alexandria		India	M. Hulsen.
Br. s. s. Augustine	C. Ollivier.	City of Washington		Kings Cross	G. J. Mills.
Bordeaux Steam Navigation Co.	M. Lo Chapolain.	<i>North German Lloyd Steamship Co.</i>		Liscard	T. Byrne.
Fr. s. s. Chateau Lafta	C. F. Journeil.	Ger. s. s. Ales	H. Christoffers.	Am. Lorenzo D. Baker	W. F. Wiley.
Chateau Leoville		Am. s. s. America	H. Hineke.	Span. Manuel L. Villaverde.	A. Gardon.
Chateau Yquem		Donau	M. Moller.	Br. Merchant Prince.	Chas. Taylor.
Bridget-City Line.		Elder	P. H. Berdrow.	Span. Navarro	S. de Aldeccocao.
Br. s. s. Brooklyn City	W. Fitt.	Elbo	G. Meyer.	Br. Ocean Prince	W. J. Milburn.
Minocla	Thos. L. Evans.	Ems	H. Jungst.	Conic	G. Evans.
Canada Shipping Company.	L. M. Framnor.	Fulda	R. Ringk.	Pomona	J. Legoo.
Br. s. s. Lake Winnipeg		Main	H. Boedeker.	Prydian	A. Turpin.
Cromwell Line.		Saale	H. Richter.	Roxbury Castle	Henry Campbell.
Am. s. s. Hudson	H. R. Freeman.	Trave	W. Willigerod.	Saint Ronans	F. de Luzaraga.
Louisiana	E. V. Gager.	Werra	R. Russius.	Serra	R. Griffiths.
Clyde Line.		Weser	H. Bruns.	Surrey	James Wethorell.
Am. s. s. Tennessee	1st Off. J. C. Norton.	Ocean Steamship Company.	J. W. Catherine.	Thornhill	C. E. Cook.
Chand Line.		Am. s. s. City of Augusta	John Metcalf.	Vertumnus	L. Murray.
Br. s. s. Aurora	Capt. W. H. P. Hains.	Occidental and Oriental S. S. Co.	Frank Stevens.	Winston	J. B. Millard.
Bothnia	T. Dutton.	Br. s. s. Oceanic	J. M. Caverly.	Wyo	T. L. Rogers.
Cephalonia	Henry Walker.	Old Dominion Steamship Company.	R. R. Scarle.	<i>New York Herald Weather Service.</i>	
Etruria	T. Cook.	Am. s. s. Manhattan	L. Dexter.	Br. s. s. Ales	J. W. Sansom.
Favonia	A. McKay.	Pacific Mail Steamship Company.	W. G. Shackford.	Algiers	J. B. Percy.
Scythia	T. Roberts.	Am. s. s. Acapulco	G. S. Locke.	Atlas	J. W. Tobin.
Servia	H. McKay.	City of New York	James S. Garvin.	Barracuda	Robert Hubbard.
Umbria	W. McMickan.	City of Para	Sam. Hess.	Caracas	N. M. Hopkins.
Fabre Line.	P. Verries.	Newport	Wm. Woodrick.	City of Pueblo	John Deaken.
Fr. s. s. Neustria		Quebec Steamship Company.	W. A. Boyrou.	El Monte	J. W. Hawthorn.
Furness Line.		Br. s. s. Muriel	A. J. Griffin.	El Paso	H. S. Quick.
Br. s. s. British Crown	A. Smith.	Orinoco	H. E. Nickels.	Kuikenbocker	F. Kembel.
British Queen	R. Willis.	Red "D" Line.	Tud Weyer.	Lepanto	Thos. M. Irvin.
General Trans-Atlantic Steamship Co.		Am. s. s. Philadelphia	J. C. Jamison.	Landa City	T. H. Gore.
Fr. s. s. La Bourgogne	E. Franguel.	Valencia	J. Ueberweg.	Martello	Wm. Abbott.
La Bretagne	M. du Joussolin.	Red Star Line.	C. H. Grant.	Nova Scotian	R. H. Hughes.
La Champagne	E. Traub.	Belg. s. s. Belgenland	H. Buschmann.	Portia	Henry Dawson.
La Gascogne	C. Santelli.	Nederland	Com. W. G. Raudle.	W. A. Scholten.	G. Bakker.
La Normandie	G. de Kersabecq.	Noordland	Capt. J. H. Taat.	<i>Sailing vessels.</i>	
Great Western S. S. Line.		Pennland	F. H. Bonjer.	Am. bg. Abbie Clifford.	D. W. Storer.
Br. s. s. Dorset	Ch. Off. E. Crossman.	Rhynland	G. Stenger.	Br. bk. Abyssinian	John Hughes.
Warwick	Capt. L. Morice.	Switzerland	A. Potjer.	Br. bk. Achash.	Alfred M. Shaw.
Worcester	W. Stanpur.	Vaderland	G. J. Vis.	Am. bk. Alice	W. G. Kair.
Gutin Line.		Westernland	C. W. Read.	Swed. bk. Arab Steed.	C. A. Skantze.
Br. s. s. Alaska	Geo. S. Murray.	Rotterdam Line.	G. Moodie.	Ger. bk. Atlanta	A. Witte.
Arizona	S. Brooks.	Am. s. s. City of Dallas	A. Ritchie.	Ger. bk. Bremerhaven	C. J. Andrews.
Nevada	J. Douglas.	State Line.	A. G. Braes.	Ger. sp. Carl	Botho.
Wisconsin	E. Bentley.	Br. s. s. State of Georgia	J. A. Stewart.	Br. sp. Chas. S. Whitney	T. H. Hushagen.
Wyoming	C. L. Rigby.	State of Indiana	C. W. Möller.	Ger. bk. Cornelius	Geo. D. Spicer.
Hamburg-American Line.		State of Nebraska	A. G. Thomesen.	Ger. sp. Dakota	N. E. Schissler.
Ger. s. s. Bohemia	R. Karlowa.	Thingwalla Line.	W. Skjeldt.	Nor. bk. Grundivoen	O. G. Ellingsen.
Gothia	W. Kuhleinwein.	Dan. s. s. Geisir	S. T. H. Laub.	Am. bk. Hanna	S. Falch Muns.
Hannomia	H. Bauer.	Hekla	A. Hyde.	Am. bk. Henry Warner	Paine.
Lessing	H. Barends.	Island	G. Frunck.	Ger. sp. Ida	John Winters.
Rhaetia	H. Vogelsang.	Thingwalla	O. Winklor.	Br. bk. Jose E. More	A. Lonhard.
Rugia	C. Kordoll.	Twin Screw Line.	X. Maass.	bkt. Josephine	Chas. Brown.
Slavonia	H. Schmidl.	Br. s. s. Richmond Hill	Johannes Schade.	Nor. sp. Komander Svend Foyn	John Bryde.
Suevia	C. Ludwig.	Union Line.	A. Kuhn.	It. bk. Lazzaro Bianchini	Dalloro Nicols.
Wioland	A. Albers.	Dan. s. s. Australasia	G. W. Koch.	Am. bg. L. F. Munson	J. V. McKown.
Inman Line.		California		L. Staples	H. T. Schive.
Br. s. s. City of Chester	A. Lewis.	Marsala		Swed. bk. Maria Margretha	J. P. Stowe.
City of Chicago	Fred Watkins.	Polaria		Nor. bk. Martin Luther	J. E. Fogman.
City of Richmond	A. Redford.	Ger. s. s. Polynesia		Br. bk. Mary	A. O. Arnesen.
Am. s. s. Illinois	Geo. W. Dodge.	Taormina		Am. bk. Matthew Baird	Chas. Acocks.
Ohio	R. W. Sargent.			G. Pillat	J. P. Williams.
Pennsylvania	A. B. Thornea.			Nor. bk. Ovor	G. Gochach.
Johnston Line.				Gor. bk. Richard	G. Olsen.
Br. s. s. Baltimore	J. Tronerry.			Br. bk. Rothiemay	A. von Sogorren.
Lanport & Holt's Steamship Company.				Am. bg. Sarah Doe	Ch. Off. O. M. Lund.
Br. s. s. Besseal	C. J. Watson.			Br. sp. Winnifred	Capt. B. S. Merryman.
Biela	Frank Graham.				R. MacDonald.
Herschal	Ch. Off. M. Slonders.				
Belg. s. s. Kepler	Capt. P. H. Tanner.				